



INTEGRIDAD DE DUCTOS **NORMA B31.4**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer una comprensión integral de la norma B31.4 para la integridad de ductos. Desarrollar habilidades prácticas para evaluar y mantener la integridad de los ductos. Fortalecer la capacidad de aplicar principios de seguridad y cumplimiento normativo.



Objetivos específicos

- Comprender los principios fundamentales de la norma B31.4. Identificar y mitigar riesgos en la operación de ductos. Desarrollar competencias para realizar inspecciones efectivas. Aplicar técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Fundamentos De Integridad De Ductos Y Alcance De La Norma B31.4

Duración: 3 Horas

Contenidos:

Principios De Integridad De Ductos Para Transporte De Líquidos.

Alcance, Objetivos Y Estructura De La Norma ASME B31.4.

Marco Regulatorio Y Responsabilidades Del Operador.

Ciclo De Vida Del Ducto Y Enfoque Basado En Riesgo.

Actividad Práctica: Análisis Guiado De La Estructura De La Norma B31.4 Y Discusión De Casos Reales De Falla.

Módulo 2

Diseño Y Cálculo De Ductos Según B31.4

Duración: 3 Horas

Contenidos:

Criterios De Diseño Y Factores De Seguridad. Cálculo De Espesor De Pared Y Presión De Diseño.

Selección De Materiales Y Especificaciones Técnicas.

Consideraciones De Cargas Externas Y Condiciones Ambientales.

Actividad Práctica: Resolución De Ejercicios De Cálculo De Espesor Mínimo Y Presión Máxima Permisible.

Módulo 3

Construcción, Soldadura E Inspección

Duración: 3 Horas

Contenidos:

Requisitos De Construcción Y Montaje De Ductos.

Procedimientos De Soldadura Y Calificación De Soldadores.

Ensayos No Destructivos Y Criterios De Aceptación.

Pruebas Hidrostáticas Y Documentación Técnica.

Actividad Práctica: Evaluación De Registros De Soldadura Y Resultados De Ensayos No Destructivos.

Módulo 4

Operación, Mantenimiento Y Gestión De Cambios

Duración: 3 Horas

Contenidos:

Parámetros Operativos Y Control De Presión.

Programas De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo.

Gestión De Cambios Técnicos Y Evaluación De Impacto.

Indicadores De Desempeño De Integridad.

Actividad Práctica: Desarrollo De Un Plan Básico De Mantenimiento E Identificación De Riesgos Operativos.

Módulo 5

Evaluación De Integridad Y Gestión De Riesgos

Duración: 2 Horas

Contenidos:

Metodologías De Evaluación De Integridad Basadas En Riesgo.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl